

**БУТИС**Научно-производственное
предприятиеРадиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29E-mail: butis.m@ru.netWeb: www.butis-m.ru

Фильтр на ПАВ - Частота 455 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 455 МГц, полоса пропускания 5 МГц

Корпус: SMD 2,5x2,0x0,65 мм

1. Основные технические параметры фильтра :

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		455	
Вносимое затухание в полосе Fo +/-2,5 МГц	дБ		2,5	3,1
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц		5	
Неравномерность затухания в полосе Fo +/- 2,5 МГц	дБ		0,7	1,2
КСВ в полосе Fo +/-2,5 МГц			2,6	3,2
Гарантированное затухание				
0,3 МГц ~ 350 МГц	дБ	45	55	
350 МГц ~ 445 МГц	дБ	40	50	
462,5 МГц ~ 467,5 МГц	дБ	35	42	
467,5 МГц ~ 2000 МГц	дБ	30	35	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 28 дБм
- Сопротивление генератора балансное 100 ± 5 Ом
- Сопротивление нагрузки 50 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: $-30^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$
- Согласование не требуется



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

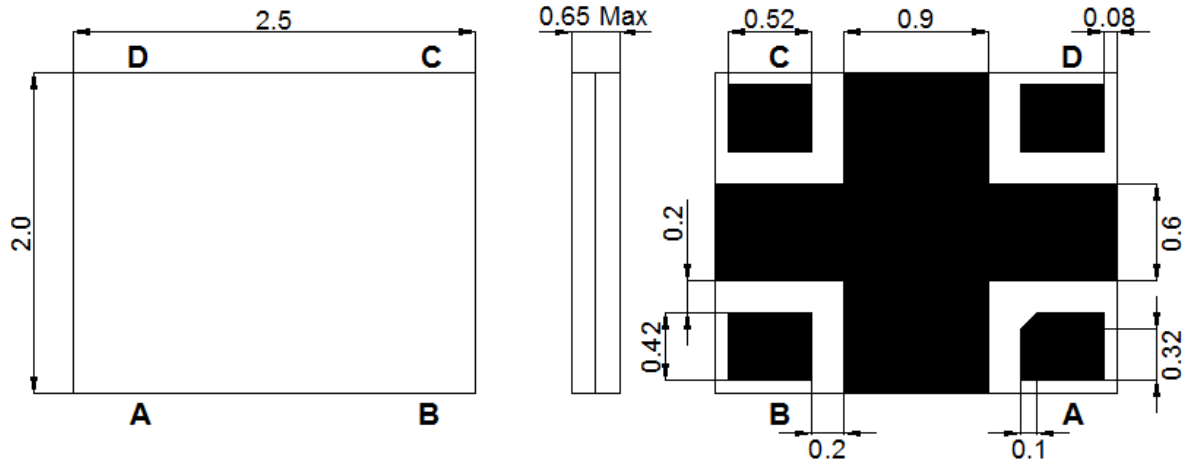
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

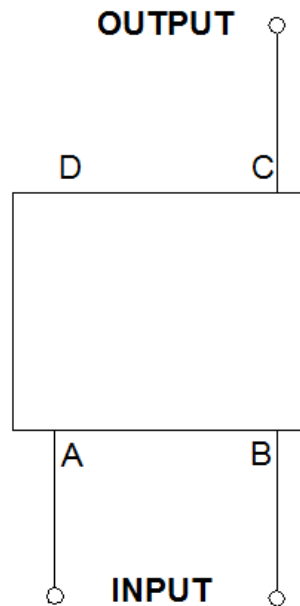
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра:



3. Схема сборки:



А, В – Балансный вход

F – Выход

С – Земля



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

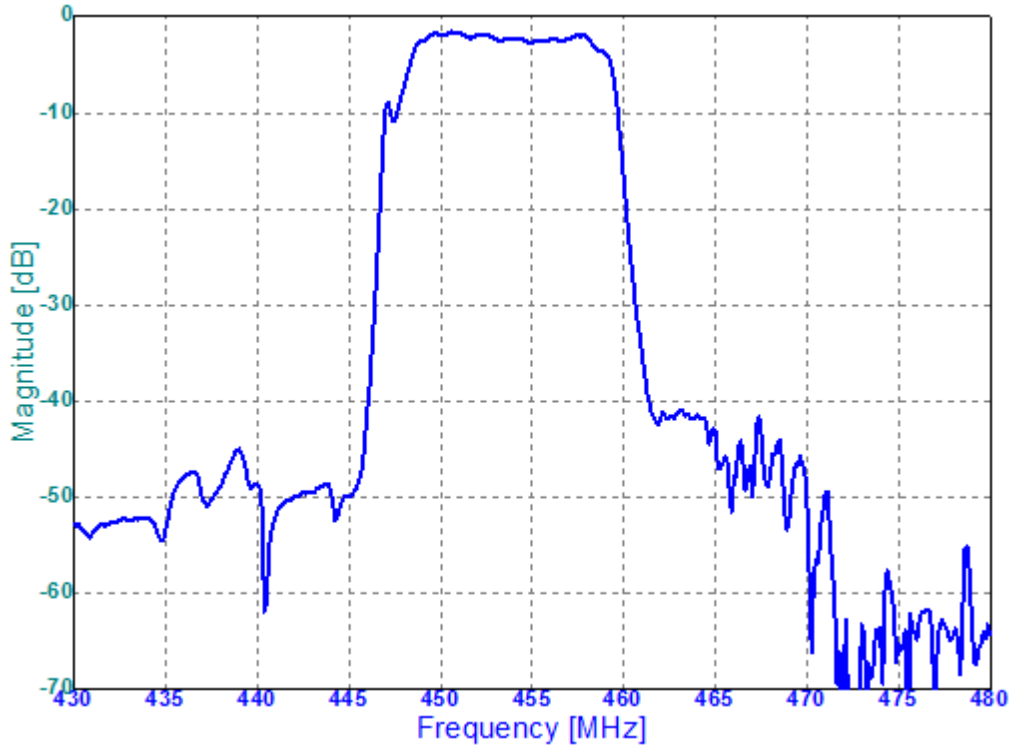
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

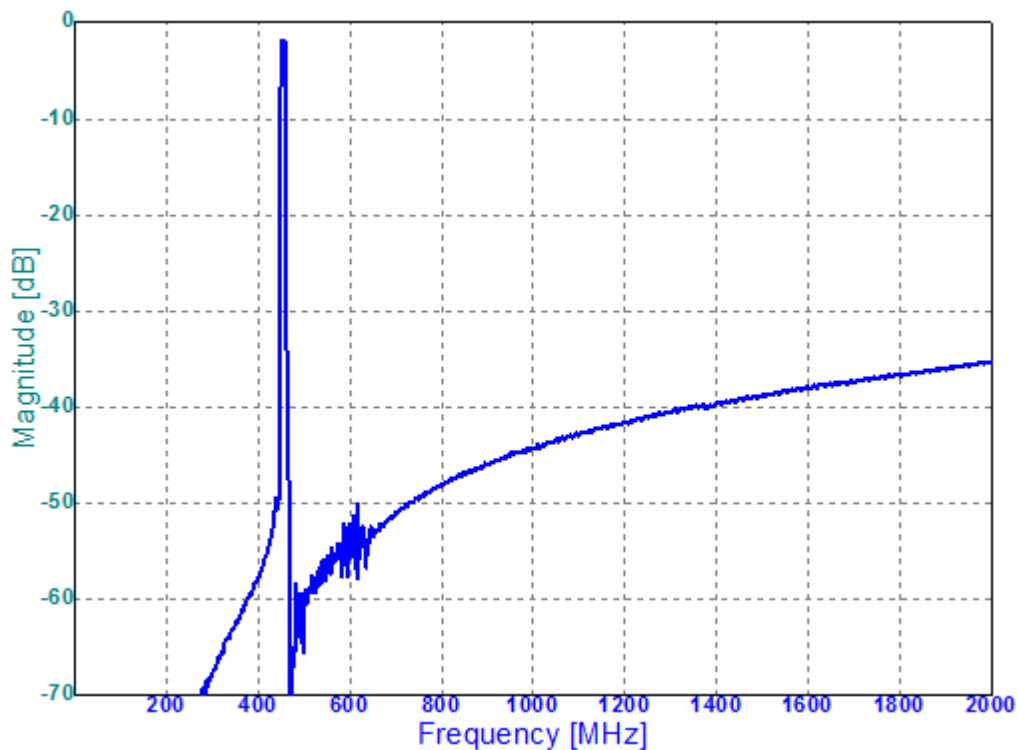
Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра :

$|S_{21}|$, дБ



$|S_{21}|$, дБ (0,3 МГц~ 2000 МГц)





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

Диаграмма Смита S11

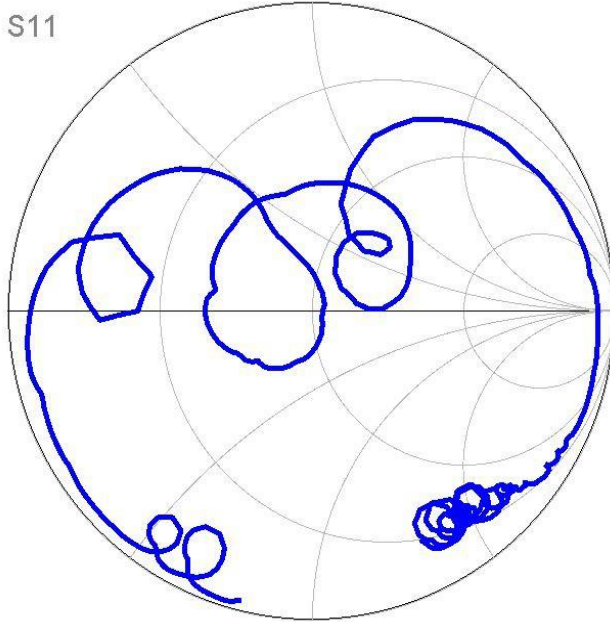
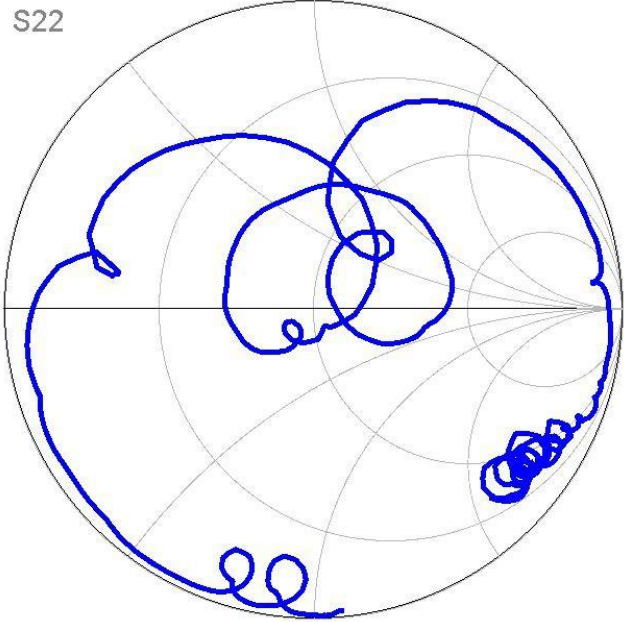
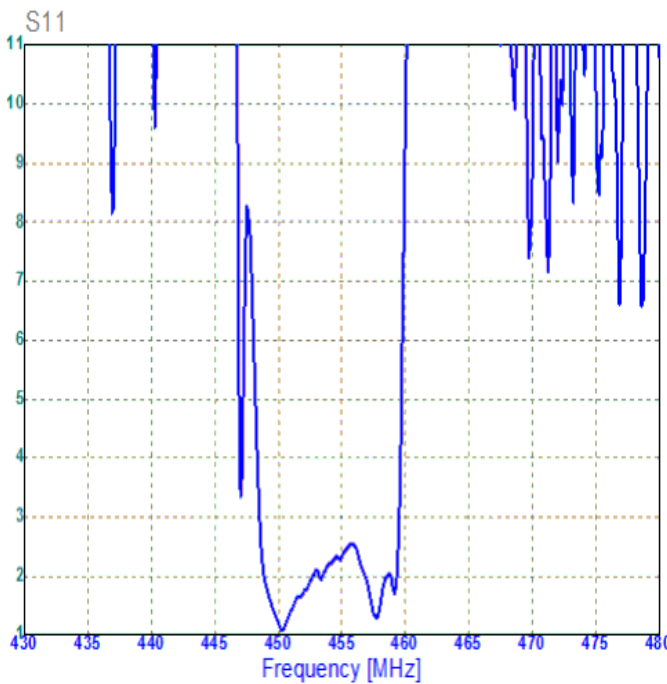


Диаграмма Смита S22



КСВ S11



КСВ S22

